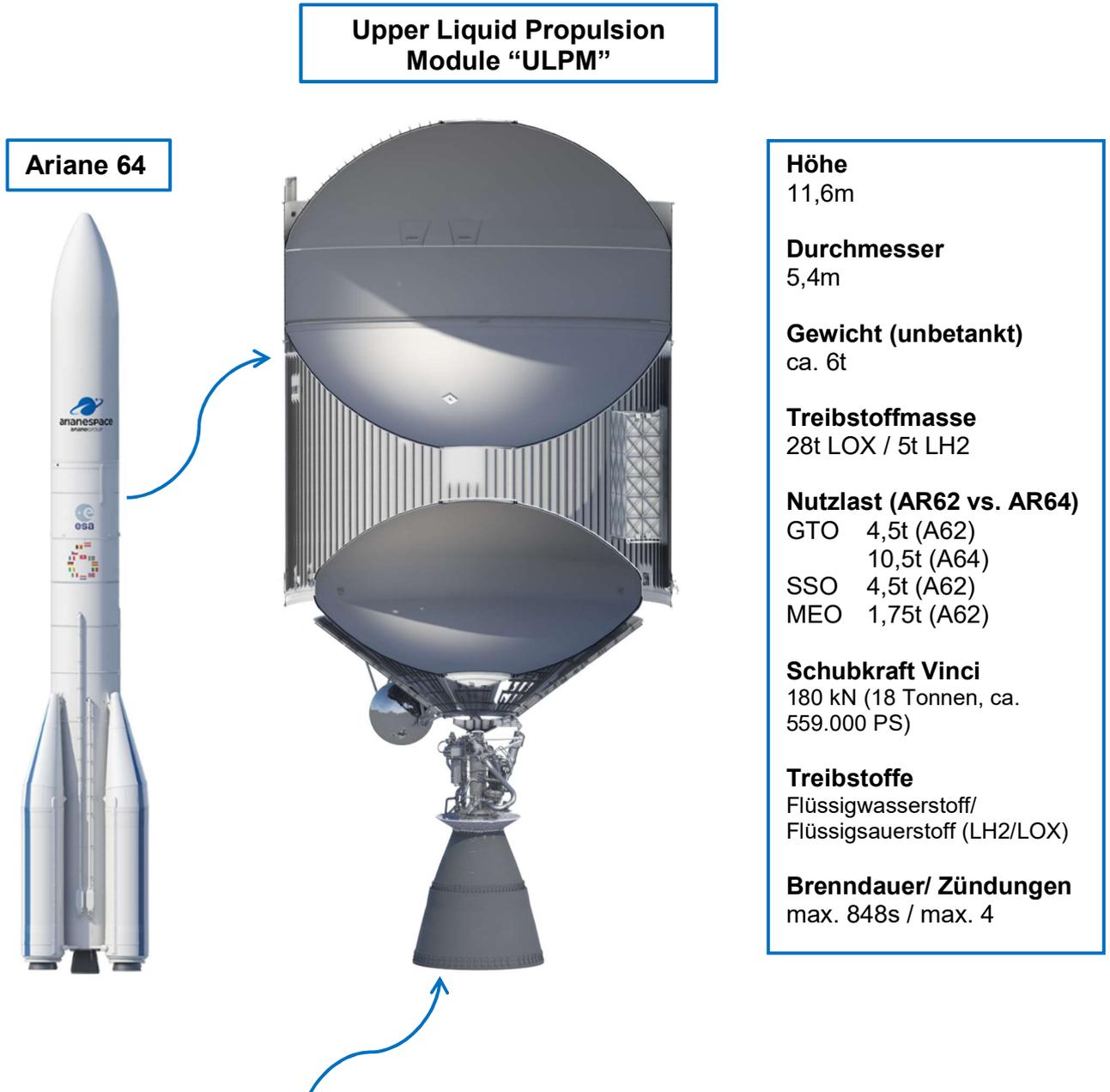


”Ariane 6 upper stage: all missions to all orbits”

Die Oberstufe ist Herz und Gehirn jedes Launchers: Sie liefert nach dem erfolgreichen Start ins All den notwendigen Schub, um die an Bord befindlichen Satelliten auf die gewünschte Position im Orbit zu bringen. Zugleich enthält sie die Steuerungselektronik, die die Rakete exakt auf Kurs hält. Die Konfiguration der Oberstufe kann je nach Mission und Kundenanforderung angepasst werden.



Die Oberstufe der Ariane 6 ist mit dem kryogenen Vinci®-Triebwerk ausgestattet, das mehrfach wiederzündbar ist. Diese Fähigkeit erlaubt das Absetzen mehrerer Nutzlasten in verschiedenen Orbits, zum Beispiel um eine Reihe von Satelliten gestaffelt in einer Folge von Zielorbits zu positionieren.

Auftraggeber: ESA

Erstflug: 2022

Produktionsstandort: Bremen

Upper Liquid Propulsion Module "ULPM"

